

Вестник рентгенологии и радиологии Russian Journal of Radiology

Научно-практический журнал
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1920 году

Журнал входит в Перечень периодических научно-практических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук

Журнал индексируется: Index Medicus, Sciverse Scopus, Medline

Сайт журнала: rusradiology.ru

Главный редактор д. м. н., профессор **А.П. Савченко**
И.о. главного редактора д. м. н., профессор **И.Е. Тюрин**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д. м. н., профессор **С.А. Абугов** (заместитель главного редактора, Москва);
д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **Б.Г. Алесян** (Москва);
д. м. н., профессор **Я.С. Бабий** (Киев, Украина); д. м. н., профессор **Т.В. Балахонова** (Москва);
д. м. н., профессор **А.В. Брюханов** (Барнаул); д. м. н., профессор, чл.-корр. Российской академии наук **А.Ю. Васильев** (Москва); к. м. н. **Л.И. Дмитриева** (Москва);
д. м. н. **Е.А. Егорова** (Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **В.Н. Корниенко** (Москва); к. м. н., доцент **И.З. Коробкова** (ответств. секретарь, Москва);
д. м. н., профессор, акад. Национальной академии наук Беларуси **А.Н. Михайлов** (Минск, Беларусь); д. м. н., профессор, акад. Академии наук Республики Татарстан **М.К. Михайлов** (Казань); д. м. н., профессор **А.К. Морозов** (Москва); д. м. н., профессор **Л.А. Низовцова** (Москва); д. м. н., профессор **Е.Б. Ольхова** (Москва); д. м. н., профессор **А.Г. Осиев** (Москва); д. м. н., профессор **В.А. Ратников** (Санкт-Петербург);
д. м. н., профессор **Т.В. Ридэн** (Москва); д. м. н., профессор **А.Н. Рогоза** (Москва);
д. м. н., профессор **Н.И. Рожкова** (Москва); д. м. н., профессор **В.Б. Сергиенко** (Москва);
д. м. н., профессор, президент Европейского конгресса радиологов **В.Е. Силицын** (заместитель главного редактора, Москва); д. м. н., профессор, чл.-корр. Российской академии наук **В.А. Солодкий** (Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **С.К. Терновой** (1-й заместитель главного редактора, Москва);
д. м. н., профессор **И.Е. Тюрин** (заместитель главного редактора, Москва);
д. м. н., профессор **В.М. Черемисин** (Санкт-Петербург); д. м. н. **О.В. Черкавская** (заведующая редакцией, Москва); д. м. н., профессор **М.А. Шария** (Москва);
д. м. н., профессор **Б.Е. Шахов** (Нижний Новгород); к. м. н. **Ш.Ш. Шотемор** (Москва)

2 март–апрель 2015

Vestnik rentgenologii i radiologii

Russian Journal of Radiology

Scientific and practical journal

Issued once in two months

Founded in 1920

The journal is indexed: Index Medicus, Sciverse Scopus, Medline

Magazine site: rusradiology.ru

Editor-in-Chief MD, Professor **A.P. Savchenko**

Acting Editor-in-Chief MD, Professor **I.E. Tyurin**

EDITORIAL BOARD

MD, Professor **S.A. Abugov** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **B.G. Alekyan** (Moscow); MD, Professor **Ya.S. Babiy** (Kiev, Ukraine); MD, Professor **T.V. Balakhonova** (Moscow); MD, Professor **A.V. Bryukhanov** (Barnaul); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **A.Yu. Vasil'ev** (Moscow); Cand. Med. Sci. **L.I. Dmitrieva** (Moscow); MD **E.A. Egorova** (Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **V.N. Kornienko** (Moscow); Cand. Med. Sci., Associate Professor **I.Z. Korobkova** (executive secretary, Moscow); MD, Professor, Academician of National Academy of Sciences of Belarus **A.N. Mikhaylov** (Minsk, Belarus); MD, Professor, Academician of Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan **M.K. Mikhaylov** (Kazan); MD, Professor **A.K. Morozov** (Moscow); MD, Professor **L.A. Nizovtsova** (Moscow); MD, Professor **E.B. Ol'khova** (Moscow); MD, Professor **A.G. Osiev** (Moscow); MD, Professor **V.A. Ratnikov** (St. Petersburg); MD, Professor **T.V. Riden** (Moscow); MD, Professor **A.N. Rogoza** (Moscow); MD, Professor **N.I. Rozhkova** (Moscow); MD, Professor **V.B. Sergienko** (Moscow); MD, Professor, President of the European Congress of Radiology **V.E. Sinitsyn** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Corresponding Member, Russian Academy of Sciences **V.A. Solodkiy** (Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **S.K. Ternovoy** (1st deputy editor, Moscow); MD, Professor **I.E. Tyurin** (deputy editor, Moscow); MD, Professor **V.M. Cheremisin** (St. Petersburg); MD **O.V. Cherkavskaya** (Head of Editorial Board, Moscow); MD, Professor **M.A. Shariya** (Moscow); MD, Professor **B.E. Shakhov** (Nizhny Novgorod); Cand. Med. Sci. **Sh.Sh. Shotemor** (Moscow)

2 March–April 2015

Григорьева Е.В., Крылов В.В.
Оценка церебральной
гемодинамики методом
компьютерно-томографической
перфузии у пациентов
с интракраниальными аневризмами

**Михеев Н.Н., Жарикова М.В.,
Елисеева Л.В., Борисова Ю.В.**
Определение нейрометаболизма
у пациентов с легкими и умеренными
когнитивными нарушениями

**Котина Е.Д., Томашевский И.О.,
Лучшев А.И., Атькова Е.Л.,
Ярцев В.Д.**
Применение новой компьютерной
программы «Индис» для анализа
результатов лакримальной
сцинтиграфии

**Михайлов А.И., Панов В.О.,
Тюрин И.Е.**
Диффузионно-взвешенная магнитно-
резонансная томография всего тела
с оценкой измеряемого коэффициента
диффузии при лимфоме Ходжкина

Лисицкая М.В., Сеницын В.Е.
Роль многосрезовой компьютерной
томографии в дифференциальной
диагностике опухолевых и
воспалительных заболеваний правой
подвздошной области

**Баянкин С.Н., Можарова И.Э.,
Кузнецов В.Л., Корженевский С.Р.,
Комарский А.А.**
Применение импульсных частотных
наносекундных рентгеновских
аппаратов для диагностики

5 Grigor'eva E.V., Krylov V.V.
Assessment of cerebral
hemodynamics using computed
tomography perfusion
in patients with intracranial
aneurysms

**15 Mikheev N.N., Zharikova M.V.,
Eliseeva L.V., Borisova Yu.V.**
Determination of neurometabolism
in patients with mild and moderate
cognitive impairments

**23 Kotina E.D., Tomashevskiy I.O.,
Luchshev A.I., At'kova E.L.,
Yartsev V.D.**
Use of a new Indis computer program
to analyze the results of lacrimal
scintigraphy

**28 Mikhaylov A.I., Panov V.O.,
Tyurin I.E.**
Whole-body diffusion-weighted
magnetic resonance imaging
by estimating the measurable diffusion
coefficient in Hodgkin lymphoma

35 Lisitskaya M.V., Sinitsyn V.E.
Role of multislice computed
tomography in the differential
diagnosis of right iliac tumors
and inflammatory diseases

**42 Bayankin S.N., Mozharova I. E.,
Kuznetsov V.L., Korzhenevskiy S.R.,
Komarskiy A.A.**
Use of diagnostic nanosecond
X-ray pulse apparatuses

Обзоры литературы

**Троценко С.Д., Сотников В.М.,
Паньшин Г.А., Чхиквадзе В.Д.**
Современные проблемы
послеоперационной лучевой терапии
немелкоклеточного рака легкого

**Завадовский К.В., Саушкин В.В.,
Лишманов Ю.Б.**
Возможности методов лучевой
диагностики в оценке гемодинамики
и сократимости миокарда
при желудочковых нарушениях
ритма сердца

47

58

Reviews of Literature

**Trotsenko S.D., Sotnikov V.M.,
Pan'shin G.A., Chkhikvadze V.D.**
Current problems of postoperative
radiotherapy for non-small cell lung
cancer

**Zavadovskiy K.V., Saushkin V.V.,
Lishmanov Yu.B.**
Capabilities of radiodiagnostic
techniques for evaluating
myocardial hemodynamics
and contractility in ventricular
arrhythmias

Журнал «ВЕСТНИК РЕНТГЕНОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ»
Зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации
Регистрационный номер 0110962
Полная версия статей размещается на сайте электронной библиотеки **e-library.ru**

Адрес редакции: 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15 а,
корпус 4, каб. 332
ФГБУ «РКНПК» Министерства здравоохранения РФ
Телефоны: 8 (495) 414-62-94, 8 (916) 547-50-96
E-mail: vestnik-rentg@mail.ru

Подписной индекс в каталоге «Роспечать»:
71486 – для индивидуальных подписчиков, предприятий и организаций
81601 и 81602 – в объединенном каталоге «Пресса России. Газеты и журналы»

Адреса сайтов, на которых можно оформить подписку на журнал:
<http://www.akc.ru>
<http://www.press-med.ru>
<http://www.pressa-rf.ru>

© Общество с ограниченной ответственностью «Лучевая диагностика»

Литературный редактор, корректор Антонова И.В.
Компьютерная верстка и графическая обработка материала Матвеева Е.Н., Слыш О.В.
Номер подписан в печать 24.04.2015
Формат 60×88 1/8; Печ. л. 8,25; Усл. печ. л. 8,1; Уч.-изд. л. 7,75
Сверстано и отпечатано в ФГБНУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
119049, Москва, Ленинский проспект, д. 8
т. 8-499-236-92-87